

Title (en)
HEAT EXCHANGER OF AN AIR-CONDITIONING AND HEATING DEVICE, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)
WÄRMETAUSCHER EINER KLIMA- UND HEIZANLAGE INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)
ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'UN DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3002540 A1 20160406 (FR)

Application
EP 15184064 A 20150907

Priority
FR 1459308 A 20140930

Abstract (fr)
L'invention concerne un échangeur de chaleur (1) pour un dispositif de climatisation et de chauffage de véhicule automobile qui est apte à fonctionner en mode pompe à chaleur, caractérisé en ce qu'il est équipé : - d'un premier capteur (11) apte à mesurer la température de l'air paroi dudit échangeur (1), - d'un deuxième capteur (12) apte à mesurer l'humidité relative et la température de l'air ambiant.

IPC 8 full level
F28F 19/00 (2006.01); **F28F 27/00** (2006.01); **F28D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60H 1/00328 (2013.01); **B60H 1/00792** (2013.01); **B60H 1/321** (2013.01); **F28F 19/006** (2013.01); **F28F 27/00** (2013.01); **B60H 2001/3245** (2013.01); **B60H 2001/3258** (2013.01); **F28D 2021/0085** (2013.01); **F28F 2275/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2012042207 A 20120301 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [X] KR 101340979 B1 20131213 - KIM YOUNG GEUN [KR]
- [X] WO 2012053958 A1 20120426 - ALFA LAVAL CORP AB [SE], et al
- [X] US 2014216710 A1 20140807 - SOLOGUBENKO ALEXANDR [CH]

Cited by
FR3102551A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3002540 A1 20160406; **EP 3002540 B1 20190612**; FR 3026349 A1 20160401; FR 3026349 B1 20180112

DOCDB simple family (application)
EP 15184064 A 20150907; FR 1459308 A 20140930